

# 01

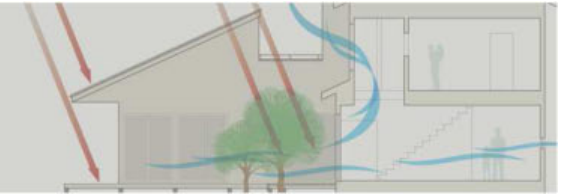
[パッシブデザイン]  
自然の力を取り入れるエコ



## Passive Design

パッシブデザイン

太陽の陽差しや風の流れなどを取り入れた地球環境に配慮したパッシブ設計で自然の力を取り入れたエコを実現します。



### 構造 Structure

#### 高耐震 テクノストラクチャー

梁と接合部を鉄骨で強化したテクノストラクチャーと一棟ごとに388項目の構造計算で、耐久性と耐震性に優れた構造体を実現します。



### 温熱 Thermal

#### 次世代 省エネルギー仕様

省エネルギー対策等級4をクリア。断熱効果の高いサッシとLow-E複層ガラスで計画。



#### 小屋裏換気

小屋裏に湿気や熱がたまると、冬場は結露、夏は室温の温度上昇の原因となります。この小屋裏を効率よく換気し不快感やエネルギーロスを抑えます。



### 通風 Wind

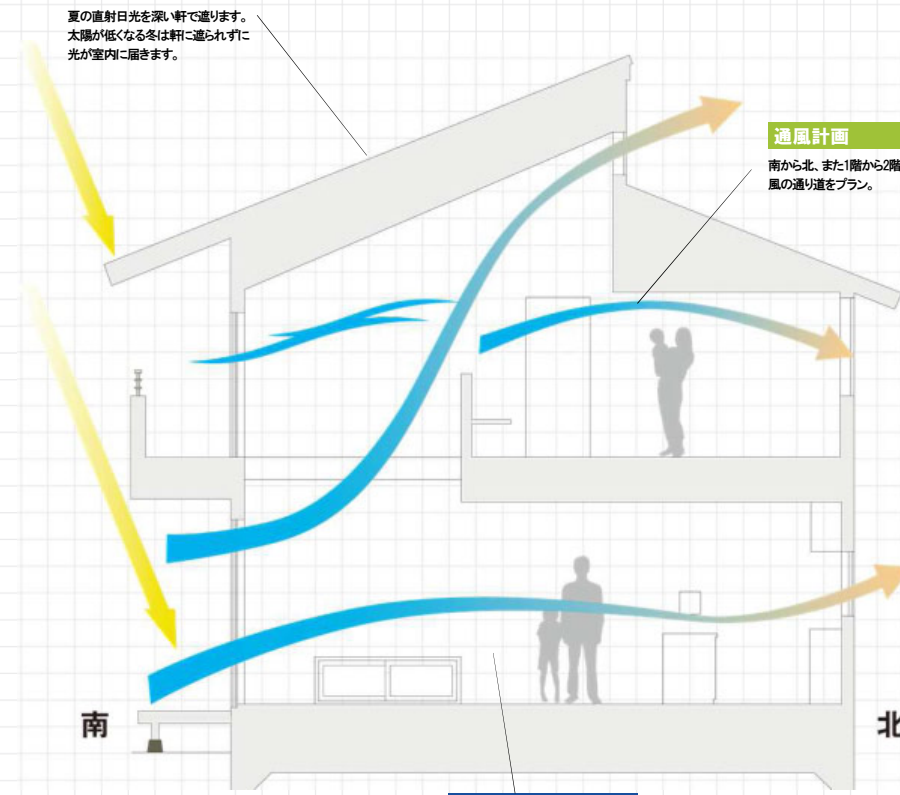
#### 南北通風

風の通り抜けに配慮した平面計画と開口部配置計画により家全体の通風を実現。吹き抜けとハイサイドライトでさらに効果をおげること。



### 太陽光の活用

夏の直射日光を深い軒で遮ります。太陽が低くなる冬は軒に遮られずに光が室内に届きます。



### 通風計画

南から北、また1階から2階の吹抜けへ風の通り道をプラン。

### 大空間

耐震住宅工法テクノストラクチャーで快適な大空間を持つ住宅を実現。

### オプション くるみ〜な

テクノストラクチャー外張り断熱工法「くるみ〜な」は柱や梁などの住まいの骨組みの上から家全体を断熱材ですっぽり覆い、一年中・家中を快適に保ちます。

